

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

① N° de publication : **2 625 482**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

② N° d'enregistrement national : **88 00050**

⑤ Int Cl^a : B 65 D 88/16, 90/20, 90/54.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②② Date de dépôt : 6 janvier 1988.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 27 du 7 juillet 1989.

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *Riadh BELLEHCHILI*. — FR.

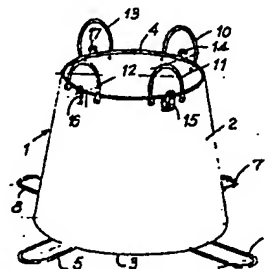
⑦② Inventeur(s) : Riadh Bellehchili.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ Sac à gravats.

⑤⑦ Sac à gravats du type comportant une paroi latérale 2
avec une ouverture 4 à une extrémité et un fond 3 à l'autre
extrémité, caractérisé en ce que la paroi latérale 2 comporte,
d'une part, au voisinage de l'ouverture 4 au moins deux anses
10, 12 et des moyens 14, 16 pour fixer l'une des anses dans
l'autre et, d'autre part, au voisinage du fond 3 au moins une
anse 6.



FR 2 625 482 - A1

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, r. de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention concerne un sac à gravats.

Les sacs généralement utilisés pour le transport des gravats sont, soit des sacs en jute qu'on remplit et qu'on ferme avec un lien, soit des sacs en papier fort.
5 La préhension de ces sacs est peu aisée.

L'un des buts de la présente invention est de réaliser un sac à gravats, simple et d'une utilisation très pratique.

10 Le sac, selon l'invention est du type comportant une paroi latérale avec une ouverture à une extrémité et un fond à l'autre extrémité, et est caractérisé en ce que la paroi latérale comporte, d'une part, au voisinage de l'ouverture au moins deux anses et des moyens pour fixer
15 l'une des anses dans l'autre et, d'autre part, au voisinage du fond au moins une anse.

Ainsi, grâce à l'invention, le sac est simple à fermer et peut être saisi aussi bien par les anses adjacentes à l'ouverture que par l'anse du fond ce qui facilite
20 sa manutention.

Suivant une caractéristique particulière, le sac a une forme générale tronconique.

Suivant un détail constructif, la paroi latérale comporte au voisinage de l'ouverture entre chaque anse
25 au moins un crochet pour accrocher l'autre anse. On réalise ainsi un moyen simple de fermeture.

Suivant une variante de réalisation, l'une des anses située au voisinage de l'ouverture est constituée par un anneau rigide, tandis que l'autre est constituée
30 également par un anneau rigide susceptible de s'imbriquer dans le premier anneau.

On sait que le remplissage des sacs pose toujours un problème et qu'il faut une personne pour les tenir ouverts, tandis que l'autre les remplit. Un autre but de
35 l'invention est de réaliser un support destiné à faciliter le remplissage des sacs tels que ci-dessus défini.

2625482

..2

Suivant une autre caractéristique, le support est caractérisé en ce qu'il est constitué d'une embase avec au moins deux montants terminés à leur extrémité libre par un patte pour les anses situées au voisinage de l'ouverture 5 du sac.

Enfin, l'un des montants est monté de manière à pouvoir s'effacer pour faciliter la mise en place ou le retrait du sac.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à des modes de réalisation particuliers donnés à titre d'exemple seulement et représentés aux dessins annexés, dans lesquels :

5 Figure 1 est une vue en perspective d'un sac, selon l'invention.

 Figure 2 montre schématiquement la fermeture du sac.

 Figure 3 montre une variante de la fermeture
10 du sac.

 Figure 4 est une vue en perspective d'un support pour le sac, selon l'invention.

 Le sac représenté aux figures 1 et 2 est désigné par la référence générale 1 et comprend une paroi latérale 2, un fond 3 et une ouverture de remplissage 4.
15

 Au voisinage du fond 3 sont fixées quatre anses 5, 6, 7 et 8, tandis qu'au voisinage de l'ouverture sont fixées quatre anses 10, 11, 12 et 13. Entre les extrémités de l'anse 10 est fixé un crochet 14, des crochets correspondants 15, 16 et 17 étant prévus entre les anses 11, 12 et 13.
20

 Comme on le voit à la figure 2, le sac se ferme en passant l'anse 10 dans l'anse 12 et en accrochant celle-ci au crochet 16, tandis que l'anse 12 coopère avec le crochet 14. On procède de même avec les anses 11 et 13 qui coopèrent respectivement avec les crochets 17 et 15. Ce système de fermeture est simple, pratique et rapide.
25

 Lorsque le sac est plein, il peut être traîné sur le sol en le saisissant par l'une des anses 5, 6, 7
30 ou 8.

 Pour faciliter le remplissage du sac, on peut utiliser un support tel que celui représenté à la figure 4. Ce support comprend, désignée par la référence 28, une embase 29 à partir de laquelle s'érigent trois montants 30, 31, 32 les montants étant terminés par des pattes 34 permettant d'accrocher les anses 10, 11 et 12 pour maintenir le sac ouvert.
35

On peut prévoir un montant supplémentaire 33 avec une patte 34 à son extrémité supérieure et dont l'extrémité inférieure est solidaire d'un manchon 35 pivotant sur l'embase 29, ledit manchon comportant une échancrure 5 37 avec laquelle coopère un téton 36 pour maintenir le montant 33 en position verticale.

La quatrième anse 13 s'accroche à la patte 34 du montant 33, celui-ci étant basculé lorsque le sac est plein afin de faciliter son dégagement du support 28.

10 A la figure 3, on a représenté une variante dans laquelle la paroi latérale 20 du sac comporte au voisinage de son ouverture quatre passants 25 régulièrement décalés, dans l'un des passants est monté un anneau circulaire rigide 21, tandis que dans le passant diamétralement 15 opposé est passé un anneau ovale rigide 23. Pour les deux autres passants 25, il est prévu un anneau circulaire rigide 24 et un anneau ovale rigide 22.

Dans cette réalisation, on assure la fermeture du sac en engageant dans l'anneau 24 l'anneau 22 en fai-
20 sant glisser ce dernier dans le passant 25 afin de le présenter par son plus petit axe de symétrie dans l'anneau 24, et après son passage dans ce dernier on le fait glisser à nouveau dans le passant 25 afin que son plus grand axe de symétrie s'étende sensiblement dans un plan perpendicu-
25 laire au plan de l'anneau 24, étant entendu que ledit grand axe de symétrie a une longueur supérieure au diamètre de l'anneau 24.

Les anneaux 21 et 23 s'assemblent de la même façon.

30 Le sac suivant cette deuxième variante peut, bien entendu, s'utiliser avec le support de la figure 4.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation qui viennent d'être décrits et représentés. On pourra y apporter de nombreuses modifica-
35 tions de détail sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1°- Sac à gravats du type comportant une paroi latérale (2) avec une ouverture (4) à une extrémité et un fond (3) à l'autre extrémité, caractérisé en ce que la paroi latérale (2) comporte, d'une part, au voisinage de l'ouverture (4) au moins deux anses (10,12) et des moyens (14, 16) pour fixer l'une des anses dans l'autre et, d'autre part, au voisinage du fond (3) au moins une anse (6).

2°- Sac à gravats, selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il a une forme générale tronconique.

3°- Sac à gravats, selon la revendication 1, caractérisé en ce que la paroi latérale (2) comporte au voisinage de l'ouverture entre chaque anse (10,12) au moins un crochet (14,16) pour accrocher l'autre anse (10,12).

4°- Sac à gravats, selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'une des anses située au voisinage de l'ouverture est constituée par un anneau rigide, tandis que l'autre (21,24) est constituée également par un anneau rigide (22,25) susceptible de s'imbriquer dans le premier anneau (21,24).

5°- Support pour le maintien ouvert du sac, selon la revendication 1 et/ou l'une quelconque des revendications 2 à 4 pour faciliter son remplissage, caractérisé en ce qu'il est constitué d'une embase (29) avec au moins deux montants (30,32) terminés à leur extrémité libre par une patte (34) pour les anses (10,12) situées au voisinage de l'ouverture (4) du sac.

6°- Support, selon la revendication 5, caractérisé en ce que l'un des montants (33) est monté de manière à pouvoir s'effacer pour faciliter la mise en place ou le retrait du sac.

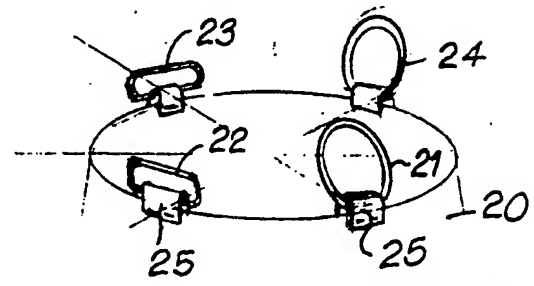
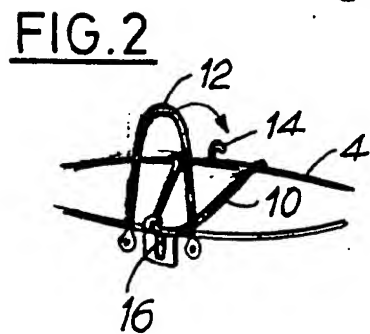
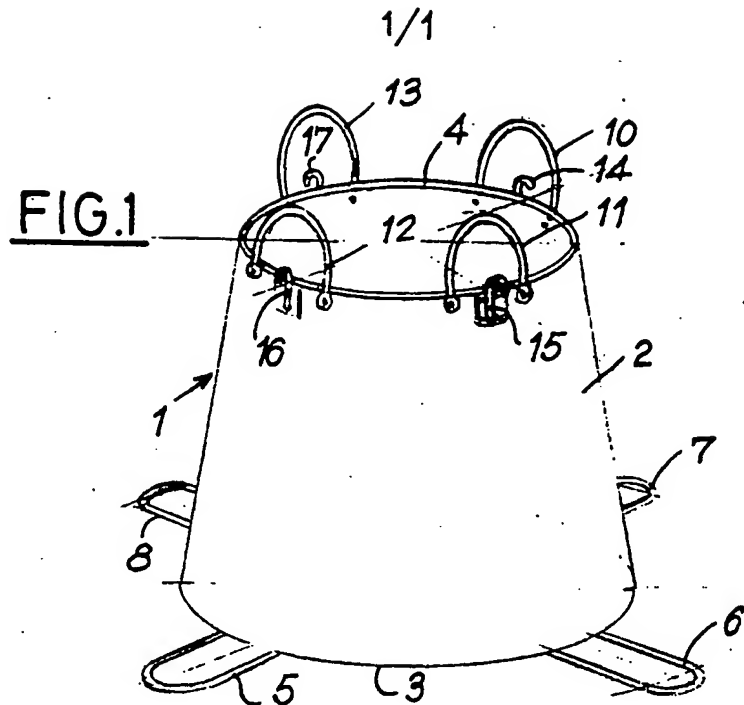


FIG.3

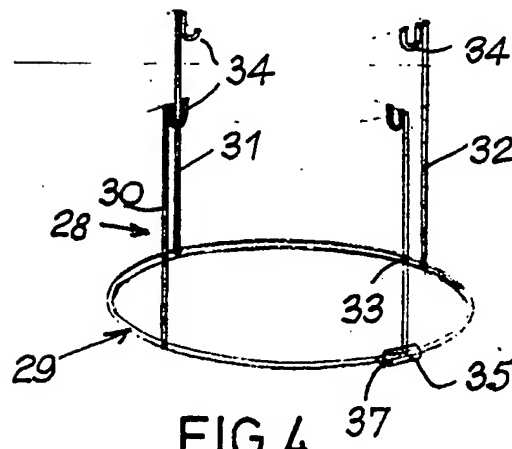


FIG.4